

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

Кафедра «Строительные материалы и технологии»

Аннотация к программе практики

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности (Технологическая)**

Направление подготовки:	<u>08.03.01 Строительство</u>
Профиль:	<u>Промышленное и гражданское строительство</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очно-заочная</u>
Год начала обучения:	<u>2018</u>

1. Цели практики

2. Задачи практики

3. Место практики в структуре ОП ВО

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Аннотация к программе практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)

(вид практики)

1. Цели практики

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) являются закрепление и углубление знаний студента, полученных при изучении теоретического курса «Технология строительных материалов, изделий и конструкций».

2. Задачи практики

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) являются приобретение студентом практических навыков работы с приборами и оборудованием в коллективе и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области строительных материалов, изделий и конструкций.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика относится к Блоку 2 Учебная практика (Б2.П.2).

Практика проводится летом (между 2-м и 3-м семестрами), после изучения курсов «Методы экспериментальных исследований и обработки результатов экспериментов», «Инновационные технологии изготовления строительных материалов и изделий», «Современные технологии монолитного и сборного железобетона», «Современные технологии возведения и реконструкции зданий и сооружений», «Долговечность строительных материалов», «Современные композиционные материалы», «Строительные композиты», «Инженерное творчество и основы научных исследований в строительстве», «Стандартизация, сертификация и управление качеством в технологии строительных материалов», «Техника и технологии строительства», «Дисциплины по выбору», «Строительство зданий в зимних и экстремальных условиях» (по выбору), «Зимнее бетонирование зданий и сооружений» (по выбору), «Возведение зданий в условиях городской застройки» (по выбору), «Возведение зданий в условиях техногенно загрязненных территорий» (по выбору), «Возведение зданий в сейсмически опасных районах» (по выбору).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
-------	-----------------	------------------------

1	2	3
1	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности;
2	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;
3	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы;
4	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению;
5	ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;
6	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;
7	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда;
8	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;
9	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам.

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недель/216 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все- го	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этап: Подготовительный	0,11	4	4	0	
1.1.	Тема: Организационное собрание в МИИТе. Информирование о целях и задачах, порядке прохождения практики, об объекте проведения практики, месте проведения. Вводный инструктаж по технике безопасности. Формирование бригад. Назначение бригадиров. Выбор с бригадами тематики работы. Составление плана работ	0,11	4	4	0	
2.	Этап: Работа в лабаратории	5,44	196	196	0	
2.1.	Тема: Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	0,11	4	4	0	
2.2.	Тема: Проверка оборудования, машин и вспомогательных устройств	0,11	4	4	0	
2.3.	Тема: Начало работа. Ознакомление с методикой и нормативными документами. Получение навыков работы.	0,22	8	8	0	
2.4.	Тема: Отработка методики работы и проведение работ	4,44	160	160	0	
2.5.	Тема: Ознакомление с различными источниками по выбранной тематике	0,56	20	20	0	
3.	Этап: Обработка результата	0,44	16	16	0	
3.1.	Тема: Обработка полученных данных	0,11	4	4	0	
3.2.	Тема: Анализ полученных данных, выводы и рекомендации	0,11	4	4	0	
3.3.	Тема: Написание статей в журналы, участие в конференциях	0,11	4	4	0	
3.4.	Тема: Подготовка отчета по практике	0,11	4	4	0	
4.	Этап: Сдача зачета	0	0	0	0	Диф.зачёт
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: отчет по практике.